



## Kupní smlouva

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

### Článek I. Smluvní strany

#### 1. Nemocnice Na Bulovce

se sídlem: Budínova 67/2, 180 81 Praha 8  
IČ: 00064211  
DIČ: CZ00064211  
zastupuje: Mgr. Jan Kvaček, ředitel nemocnice  
bankovní spojení: Česká národní banka  
číslo účtu: 16231081/0710  
datová schránka: n9hiezm  
(dále jen „**Kupující**“)

#### 2. Electric Medical Service, s.r.o.

zapsaná: v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 13525  
se sídlem: Ledce 74, 664 62 Ledce  
zastoupená: Jaromírem Malým, jednatelem  
IČ: 49970267  
DIČ: CZ49970267  
bankovní spojení: Citibank  
č. účtu: 2520450100/2600  
datová schránka: eeg3g2e  
(dále jen „**Prodávající**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)

### Článek II. Předmět Smlouvy

- Předmětem plnění této Smlouvy uzavřené na základě výsledků zadávacího řízení na nadlimitní veřejnou zakázku s názvem „NEMOCNICE NA BULOVCE – OBNOVA A MODERNIZACE PŘÍSTROJOVÉHO VYBAVENÍ PRO ONKOLOGYNEKOLOGII“ – DIAGNOSTICKÉ PŘÍSTROJE (dále jen „**Veřejná zakázka**“) je realizace části č. 3 – Ultrazvuk pro komplement, veřejné zakázky, tj. dodávka 1ks ultrazvukového přístroje VIVID E95, jehož technickou specifikaci dokládá Prodávající v příloze č. 1 této Smlouvy. Prodávající dodá zařízení nové, nikoliv repasované či použité. Prodávající prohlašuje, že pro řádné užití zařízení k jeho účelu není nezbytně nutné výhradně od Prodávajícího nakupovat jmenovitě stanovený spotřební materiál. Součástí přílohy č. 1 je čestné prohlášení Prodávajícího, že zboží jím dodávané na základě této Smlouvy splňuje technické normy uvedené v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce.
- Prodávající se zavazuje k:
  - provedení všech zkoušek potřebných k uvedení zařízení do provozu,
  - uvedení zařízení do provozu,
  - připojení zařízení k datové síti Kupujícího, připojení k úložišti PACS,
  - dodání dokladů osvědčujících způsobilost dodávky k účelu užívání v České republice,
  - provádění bezpečnostně technických kontrol a elektrických revizí zařízení ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, po celou záruční dobu,
  - odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění zakázky, v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

3. Prodávající je povinen zboží dodat Kupujícímu a Kupující je povinen zboží řádně dodané bez vad převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku III. Smlouvy, způsobem dle čl. V. Smlouvy a za podmínek ve Smlouvě stanovených.
4. Součástí dodání zboží je záruční list, doklad o shodě s IEC normami, doklad o shodě s ČSN normami; dále návod na používání a údržbu v českém jazyce 1x v tištěné podobě (ke každému přístroji), 1x na CD, protokolární vyzkoušení zařízení spočívající v ověření funkčnosti zařízení v rozsahu pokynů stanovených výrobcem. Součástí dodání je instruktáž personálu Kupujícího pro obsluhu a běžnou údržbu zařízení osobami Prodávajícího, autorizovanými výrobcem zařízení pro tyto činnosti. Prodávající je dále povinen vyplnit a předat veškeré náležitosti dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.
5. Prodávající prohlašuje, že zařízení splňuje podmínky k použití ve zdravotnictví (medicínský účel). Prodávající prohlašuje, že je: výrobcem \*, dovozcem \*, distributorem \* zařízení (\*nehodící se škrtně).
6. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem prodávávaného zařízení, resp. že tohoto vlastnictví nabude nejpozději před zahájením dodávky zařízení Kupujícímu.

### Článek III. Dohoda o ceně

1. Celková kupní cena zboží uvedeného v článku II. této Smlouvy činí:

3.610.000,- Kč	bez DPH
758.100,-Kč	DPH 21%
4.368.100,-Kč	včetně DPH 21%
2. Uvedená kupní cena bez DPH je konečná a její skladba je doložena výpočtem kupní ceny uvedeným v **příloze č. 2** této Smlouvy. Kupní cenu včetně DPH je možné překročit pouze tehdy, dojde-li po uzavření této Smlouvy v době do dodání zboží ke změně právních předpisů upravujících sazbu DPH předmětu této Smlouvy.
3. Kupní cena pokrývá veškeré náklady Prodávajícího spojené s dodávkou předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na dopravu až do dodací adresy Kupujícího, vč. poplatků, pojištění atd. Kupní cena zahrnuje také náklady Prodávajícího související s dodávkou, zejména náklady na zprovoznění a předvedení zařízení Kupujícímu, na zaškolení Kupujícího, na záruční plnění.
4. O převzetí zařízení do provozu bude mezi kupujícím a dodavatelem sepsán předávací protokol dle čl. IV. Smlouvy, který musí obsahovat minimálně tyto údaje:
  - a) označení smluvního vztahu s uvedením jeho evidenčního čísla;
  - b) označení smluvních stran, včetně sídla a IČ a DIČ;
  - c) popis předmětu plnění označený v souladu se smlouvou;
  - d) podrobný popis provedených prací a jejich výsledek;
  - e) důležité skutečnosti;
  - f) zhodnocení provedených prací ze strany Kupujícího;
  - g) jméno odpovědné osoby předávajícího, razítko a podpis této odpovědné osoby;
  - h) jméno odpovědné osoby přijímajícího, razítko, datum převzetí a podpis této odpovědné osoby. Kupující se stává vlastníkem zařízení po předání a převzetí zařízení do provozu bez vad písemným protokolem dle článku III. bodu 4.

### Článek IV. Dodací podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající zboží uvedené v čl. II. této Smlouvy dodá Kupujícímu do 8 týdnů od účinnosti smlouvy.
2. Prodávající dodá zboží tak, že zboží vybalí a umístí na konkrétním místě, určeném Kupujícím na dodací adrese zboží uvedené v odst. 3 níže, uvede zboží do provozu bez vad, a to ve lhůtě do 1 dne od zahájení dodávky na místě. Prodávající současně Kupujícímu předá k zařízení prohlášení o shodě, dokumenty vyžadované zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, dokumenty v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, a to: zápis o vyzkoušení předaného zařízení, klasifikaci zdravotnického prostředku dle nařízení vlády č. 54/2015 Sb. o technických požadavcích na zdravotnické prostředky a nařízení vlády č. 56/2015 Sb. o technických požadavcích na diagnostické zdravotnické prostředky, záruční list, návod na používání a údržbu 1x na CD a 1x v tištěné podobě (vše v ČJ ke každému přístroji) a provede instruktáž personálu Kupujícího pro obsluhu a běžnou údržbu zařízení osobami Prodávajícího, autorizovanými výrobcem zařízení pro tyto činnosti, o čemž Prodávající vyhotoví protokol, jehož přílohou budou také certifikáty autorizovaných osob Prodávajícího pro školení obsluhujícího



7. Prodávající se zavazuje provádět záruční servis osobami autorizovanými výrobcem zařízení pro tyto činnosti. Servisní zásah bude zahájen na místě Kupujícího vždy nejpozději do 48 hodin od oznámení závady (písemná reklamacie vady nebo požadavek na opravu) a závada bude odstraněna nejpozději do 72 hodin od oznámení závady. Náklady na odstraňování záručních vad zařízení nese Prodávající ze svého a to včetně veškerých nákladů souvisejících s odstraněním záruční vady. Prodávající poskytuje Kupujícímu servis pro odstraňování záručních vad dle podmínek uvedených v **příloze č. 4** této Smlouvy. Kupující pro účely výkonu servisní činnosti k dodanému zařízení umožní Prodávajícímu vzdálené připojení do nemocniční informační sítě (NIS) za podmínek uvedených v **příloze č. 6** Smlouvy.
8. Prodávající garantuje dostupnost servisu zařízení včetně náhradních dílů po dobu běžnou pro tento typ zařízení, tedy nejméně 6 let od případného ukončení výroby.
9. Prodávající prohlašuje, že disponuje platným pojištěním odpovědnosti za škody způsobené podnikatelskou činností třetím osobám, s pojistným plněním odpovídající hodnotě nejméně 2.000.000 Kč a zavazuje se toto pojištění udržovat v tomto rozsahu po celou dobu plnění Smlouvy vč. doby záruky na zboží. Kupující potvrzuje, že při podpisu Smlouvy obdržel kopii platné pojistky Prodávajícího.

#### **Článek VII. Sankce**

1. V případě, že Prodávající nedodrží dodací lhůtu uvedenou v čl. IV., odst. 1. této Smlouvy, má Kupující právo požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,01% z kupní ceny zařízení za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že Prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění závady, uvedenou v čl. VI., odst. 7. této Smlouvy, má Kupující právo požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že Kupující nedodrží lhůtu splatnosti, případně výši platby podle čl. III, odst. 1. nebo čl. V., odst. 2. této Smlouvy, má Prodávající právo požadovat po Kupujícím zaplacení úroku z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý den prodlení s tím, že zaplacené úroky z prodlení plně kryjí i náhradu škody Prodávajícího.
4. Smluvní pokuta a úrok jsou splatné do 14 dnů ode dne jejich vyúčtování smluvní stranou.

#### **Článek VIII. Odstoupení od Smlouvy**

1. Kupující má právo odstoupit od Smlouvy nebo její části v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem ze strany Prodávajícího podle ustanovení občanského zákoníku a také pokud:
  - a) Zařízení dle této Smlouvy není dodáno v souladu s některým z ustanovení čl. II. Smlouvy, nebo nemá technické parametry uvedené v příloze č. 1 této Smlouvy, nebo pokud specifikace či technické parametry neodpovídají uživatelskému manuálu výrobku, nebo
  - b) Pokud se na zařízení projevívá vada, uvedená v čl. VI., odst. 2., nebo
  - c) Prodávající překročí dodací lhůtu uvedenou v čl. IV., odst. 1. Smlouvy o více než 2 měsíce, nebo
  - d) Prodávající nesplní závazek uvedený v čl. VI., odst. 8. nebo 9. Smlouvy.
2. Kupující má dále právo odstoupit od Smlouvy, pokud nelze v jejím plnění pokračovat z některého důvodu uvedeného v zákoně č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.
3. Prodávající bere na vědomí, že finanční prostředky na nákup zboží má Kupující obdržet z dotace a souhlasí s tím, že Kupující má právo odstoupit od této Smlouvy nebo její části, pokud prostředky neobdrží včas, nebo v předpokládané výši, a to bez jakékoliv sankce.
4. Prodávající má právo odstoupit od této Smlouvy v případě porušení Smlouvy podstatným způsobem ze strany Kupujícího podle ustanovení občanského zákoníku, tzn., pokud se Kupující dostane do prodlení se zaplacením kupní ceny dle čl. V. odst. 2. této Smlouvy delším než 2 měsíce.
5. V případě odstoupení od Smlouvy tato Smlouva zaniká od počátku, tzn., že smluvní strany jsou si povinny bez odkladu vrátit přijatá plnění, přičemž Kupující je povinen zajistit pověřeným zaměstnancům Prodávajícího přístup do prostor k předmětu Smlouvy a převzetí dodaného zařízení a to nikoli dříve, než bude Kupujícímu vrácena zaplacená kupní cena.
6. Ostatní nároky smluvní stran z titulu odstoupení od Smlouvy se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
7. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této Smlouvy uvedené v čl. VI., VII., VIII. a v čl. IX., bodů 1. a 8. Smlouvy.

### **IX. Ostatní ustanovení**

1. Prodávající se zavazuje uchovávat v přísné důvěrnosti veškeré informace, dokumentaci a materiály dodané nebo přijaté v jakékoli formě nebo poskytnuté a dané Kupujícím k dispozici v souvislosti s plněním této Smlouvy.
2. Prodávající není oprávněn bez výslovného písemného souhlasu Kupujícího započíst žádnou svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této Smlouvy, ani postoupit jakoukoli pohledávku, která mu vznikne podle této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, na třetí osobu.
3. Kupující je oprávněn započíst svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této Smlouvy z důvodu:
  - (a) prodlení Prodávajícího s plněním jeho povinností, nebo
  - (b) škody způsobené Kupujícímu, nebo
  - (c) opakovaného neplnění povinností ze strany Prodávajícího, nebo
  - (d) existence jakýchkoliv oprávněných finančních či jiných nároků Kupujícího vůči Prodávajícímu.
4. Prodávající prohlašuje, že seznam poddodavatelů podílejících se na dodávce zboží, uvedených v **příloze č. 5** Smlouvy, je úplný a zavazuje se, že poskytne Kupujícímu aktuální seznam poddodavatelů, vždy do tří dnů ode dne změny poddodavatele. Pokud Prodávající předpokládá, že k dodávce zboží nepoužije poddodavatele, dokládá o této skutečnosti **v příloze č. 5** čestné prohlášení.
5. Pokud některá lhůta, ujednání, podmínka nebo ustanovení této Smlouvy budou prohlášeny soudem za neplatné, neúčinné či nevymahatelné, zůstane zbytek ustanovení této Smlouvy v plné platnosti a účinnosti a nebude v žádném ohledu ovlivněn, narušen nebo zneplatněn; a strany se zavazují, že takové neplatné či nevymahatelné ustanovení Smlouvy nahradí jiným smluvním ujednáním odpovídajícím původnímu úmyslu smluvních stran, které bude platné, účinné a vymahatelné.
6. Doručování písemností dle této Smlouvy se děje vždy písemně buď proti potvrzení o osobním převzetí písemnosti, nebo doporučeným dopisem s dodejkou na adresu smluvní strany uvedené v záhlaví této Smlouvy. Písemnost je doručena dnem osobního převzetí nebo dnem převzetí poštovní zásilky. Za den doručení se také považuje 3. pracovní den po odeslání zásilky s dodejkou k přepravě adresátovi cestou držitele poštovní licence, i když se adresát o zásilce nedozvěděl nebo ji nepřevzal. Za poslední známou adresou smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této Smlouvy příp. nová adresa, kterou smluvní strana druhé straně písemně oznámila.
7. Prodávající souhlasí se zveřejněním údajů uvedených ve Smlouvě dle zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a bere na vědomí, že Kupující v případě hodnoty plnění vyšší jak 50.000 Kč bez DPH uveřejní tuto Smlouvu v Registru smluv.
8. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací této Smlouvy (včetně dokumentů týkajících se účasti v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku), včetně účetních dokladů, minimálně do konce roku 2028. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat informace a dokumentaci související s realizací této Smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů, kterými jsou zejména Centrum pro regionální rozvoj České republiky, Česká republika – Ministerstvo pro místní rozvoj, Česká republika – Ministerstvo financí, Evropská komise, Evropský účetní dvůr, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušný orgán Finanční správy České republiky a dalších oprávněných orgánů státní správy. Prodávající je povinen vytvořit těmto orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci této Smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

### **X. Závěrečná ustanovení**

1. Veřejná zakázka je spolufinancována Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/15\_006/0005471.
2. Jakákoliv změna v této Smlouvě musí být provedena písemně formou dodatku, podepsaného oběma smluvními stranami.
3. Právní vztahy touto Smlouvou blíže neupravené se řídí zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

4. Pro řešení sporů mezi smluvními stranami je příslušným soudem věcně a místně příslušný soud Kupujícího.
5. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech o stejné právní síle originálu, z nichž každá ze smluvních stran po jejím uzavření obdrží jedno vyhotovení.
6. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu v pořadí druhou podepisující se smluvní stranou a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.
7. Zástupci smluvních stran prohlašují, že se s obsahem Smlouvy před jejím podpisem seznámili, a že s ní bezvýhradně souhlasí, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.
8. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
  - č. 1: Technická specifikace předmětu Smlouvy a čestné prohlášení dle čl. II. odst. 1 Smlouvy
  - č. 2: Výpočet kupní ceny
  - č. 3: Vzor předávacího protokolu
  - č. 4: Podmínky záručního servisu
  - č. 5: Seznam poddodavatelů
  - č. 6: Práva a povinnosti při zpracování osobních a citlivých údajů, vzdálené připojení

V Praze dne: .....

V Brně dne:.....

Kupující: \_\_\_\_\_  
**Mgr. Jan Kvaček**  
ředitel  
Nemocnice Na Bulovce

Prodávající: \_\_\_\_\_  
**Jaromír Malý**  
jednatel  
Electric Medical Service, s.r.o.

## **Příloha č. 1:**

### **Technická specifikace předmětu Smlouvy a čestné prohlášení dle čl. II, odst. 1 Smlouvy**

#### **Ultrazvuk nejvyšší třídy – 1 ks – VIVID E95, výrobce GE Healthcare**

Kompletní ultrazvukový diagnostický systém nejvyšší třídy.

#### **Základní požadavky:**

1. Přístroj musí být lehce obsluhovatelný a snadno přizpůsobitelný pro různé druhy vyšetření
2. Nový přístroj, plně digitální s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku
3. Monitor s úhlopříčkou alespoň 22" typu OLED s HD rozlišením 1920 x 1080
4. Poloha monitoru nastavitelná ve 3 rovinách - výškově, stranově a předo-zadně
5. Požadavky na obslužný panel:
  - stavitelný ve třech směrech
  - textová klávesnice (výsuvná nebo umístěna na ovládacím panelu)
  - nutná programovatelnost obslužného panelu uživatelem - přiřazení funkcí jednotlivým ovládacím prvkům
  - součástí musí být barevný dotykový LCD displej s úhlopříčkou min. 12", určený pro zjednodušení ovládání přístroje a měření (rychlá dostupnost funkcí) nutná programovatelnost a konfigurace nabídek dotykového LCD displeje uživatelem včetně definování měřících postupů a výpočtů
6. 4 konektorové vstupy pro současné připojení 2D zobrazovacích sond

#### **Zobrazovací módy:**

1. B-mode na základních frekvencích
2. B-mode na harmonických frekvencích na všech sondách s možností volby více harmonických frekvencí, bez zásadního vlivu na snímkovací rychlost, min. 4 harmonické frekvence na TTE sondách, min. 2 harmonické frekvence na TEE sondách
3. M-mód, anatomický M-mód, barevný M-mód
4. CW doppler na všech kardio sondách (i na 3D/4D sondě)
5. PW – pulzní doppler, včetně HPRF módu na všech sondách, možnost automatického nastavení úhlové korekce
6. PW-TDI (barevný tkáňový doppler)
7. Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)
8. Širokopásmové zobrazení krevního toku s vyšší citlivostí pro zpřesnění cévních vyšetření
9. Nedopplerovské zobrazení krevního toku (bez kontrastních látek), včetně modalit umožňujících kombinace tohoto typu zobrazení s konvenčním barevným dopplerovským mapováním
10. Kompandní zobrazení na všech sondách, zobrazení redukující ultrazvukové spekle
11. Hardwarové i softwarové vybavení pro 3D/4D vyšetření srdce pomocí TTE sektorové matrixové sondy a TEE sektorové matrixové sondy, 4D zobrazení plného objemu z jednoho tepového cyklu (v reálném čase). Možnost zobrazení 4D s vysokým rozlišením a s rebderingem s volitelným směrem osvětlení
12. BiPlane a TriPlane živé zobrazení
13. Multiscale tomografické živé zobrazení, 4D color živé zobrazení
14. Možnost polarizačního 3D/4D zobrazení na speciálním monitoru podporujícím polarizační 3D
15. Barevné parametrické zobrazení dopplerovských deformačních parametrů myokardu (SI/SRI) zobrazení ve formě barevného mapování v offline režimu pak možnost zobrazení ve formě křivek
16. Barevné parametrické zobrazení synchronie/dyssynchronie zobrazeného řezu, měření timeto-peak v reálném čase v každém bodě obrazu, součástí musí být i měření všech indexů

17. Barevné parametrické zobrazení nedopplerovských deformačních parametrů myokardu (SI/SRI) použitím metody speckle tracking, v offline režimu pak možnost zobrazení ve formě křivek
18. SW pro hodnocení efektivity myokardiální práce založený na nedopplerovské deformační analýze speckle tracking
19. SW pro zátěžovou echokardiografii, včetně kvantitativní analýzy pomocí deformačních parametrů integrované do protokolu
20. SW pro automatické měření ejekční frakce

### **Softwarové a hardwarové vybavení:**

1. Přístroj musí obsahovat modul HW i SW s protokolem DICOM, plná DICOM 3 kompatibilita (Verification, Print, Storage, Query/Retrieve, Worklist)
2. Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat s možností vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření, možnost sdílení databáze s ostatními přístroji (RAW data)
3. Programové vybavení pro komplexní kardiovaskulární vyšetření
4. Možnost měření ve 2D, 3D a 4D, kompletní kardiologická a celotělová měření, kalkulace a reporty, požadovaná možnost vytvářet vlastní parametry a vzorce pro naměřené parametry
5. Měřicí sada s možností editace uživatelských parametrů, programování vlastních vzorců a výpočtů uživatelem
6. Možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze
7. Automatizovaných měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin)
8. Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu
9. Uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení
10. Software na postprocessing získaných nativních dat ze 2D, 3D a 4D (změna dynamiky, zoomu, redukce spektrů, map šedi, cropping, tomografické zobrazení, atd.); analýzy speckle tracking 2D strain) ve 2D, 3D a 4D; dopplerovské analýzy; měření ve 2D, 3D a 4D; měření dopplerovských křivek; možnost změny nastavení korekčního úhlu u dopplerovského záznamu, atd.
11. Požadujeme rozsáhlou paměťovou smyčku pro uložení alespoň 4000 snímků
12. Požadujeme rozsáhlou paměťovou smyčku pro uložení dopplerovského záznamu délky alespoň 30 sec
13. Přístroj musí umožňovat práci s již uloženými 3D/4D nasnímanými daty (jak obrázky, tak i smyčky)
14. Přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, CD-R/RW, interní HDD s kapacitou alespoň 400 GB.
15. Systém musí umožnit archivaci snímků v původní formě zachovávající obrazové parametry, možnost postprocesingu na přístroji i pracovní stanici. Možnost ukládat data ve formátech: JPG, TIFF, AVI, MPEG, DICOM
16. Možnost připojení externího HDD s kapacitou
17. Přístroj musí být vybaven alespoň 3 x USB výstupem pro připojení externích záznamových zařízení (počítačová tiskárna apod.)
18. Rychlý start systému
19. Přímý RAW data výstup
20. B/W printer s digitálním vstupem
21. Pravidelný bezplatný update softwarového vybavení



**Ultrazvukové sondy:**

1. Sektorová 2D sonda s možností vícenásobné aktivní fokusace ve dvou rovinách – matrix, pro dospělou echokardiografii použitelná pro všechny zobrazovací módy v rozsahu cca 1,5 – 4,5MHz
2. 4D TTE sonda typu full matrix s možností vícenásobné aktivní fokusace vhodná pro dospělou echokardiografii použitelná pro všechny zobrazovací módy v rozsahu cca 1,5 – 4 MHz
3. Multiplanární 4D TEE typu matrix sonda s rozsahem cca 3 – 8 MHz, použitelná pro všechny zobrazovací módy
4. Lineární 2D sonda pro vyšetření periferních cév v rozsahu cca 3 - 10 MHz, harmonické zobrazení

Pro podrobné, číselně uvedené, technické údaje platí toleranční pole +/- 10% za podmínky splnění požadovaného medicínského účelu. Všechny námi nabízené ultrazvukové systémy splňují veškeré technické normy uvedené v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce

.....

**Jaromír Malý,**

**jednatel Electric Medical Service, s.r.o.**

**Příloha č. 2: Výpočet kupní ceny**


<b>Položka</b>	<b>Cena bez DPH</b>	<b>Cena s DPH</b>
VIVID E95 vč. příslušenství	3.610.000,-Kč	4.368.100,-Kč
<b>Celkem</b>	<b>3.610.000,-Kč</b>	<b>4.368.100,-Kč</b>

.....

**Jaromír Malý,**

**jednatel Electric Medical Service, s.r.o.**

**Příloha č. 3: Vzor předávacího protokolu /doplň každý uchazeč/**

	<b>Nemocnice Na Bulovce</b> Budínova 67/2, 180 81 Praha 8 <b>Předávací protokol</b>	Strana 11 z 16
---	---	----------------

<b>Název a typ: VIVID E95</b>	
<b>Výrobní číslo:</b>	
<b>Cena:</b>	<b>Rok výroby: 2018</b>

<b>Příslušenství:</b>
-----------------------

<b>Předávající:</b> Název: Electric Medical Service, s.r.o. Adresa: Ledce 74, 664 62 Ledce Tel., e-mail: 543 524 381, <a href="mailto:info@emsbrno.com">info@emsbrno.com</a> IČ: 49970267
<b>Umístění přístroje:</b>

<b>Předaná dokumentace k ZP:</b>	
a) Návod k použití v ČJ	<b>ANO - NE*</b>
b) Prohlášení o shodě	<b>ANO - NE*</b>

<b>Technický stav ZP:</b>
---------------------------

<b>Datum předání:</b>
-----------------------

<b>Podpisy zúčastněných stran</b>	
<b>Předávající:</b>	<b>Uživatel:</b>

\* Nehodící se škrtněte

.....

**Jaromír Malý,**  
**jednatel Electric Medical Service, s.r.o.**

**Příloha č. 4: Podmínky záručního servisu:**

<b>Záruční doba</b> Vyplní uchazeč/dodavatel	Počet měsíců (min. 24)	24 měsíců
<b>Záruční servis</b>	Nástup na opravu v hod. od nahlášení - v pracovních dnech	2 pracovní dny
<b>Bezpečnostně technické kontroly ve smyslu § 65 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů a dle doporučení výrobce</b>	Po dobu záruky vždy před uplynutím jednoho roku provozu zařízení (tzn. 2x), bezplatně, nestanoví-li výrobce jinak	1x ročně zdarma po dobu záruky
	Četnost po uplynutí záruky a jednotková cena bez DPH	1x ročně, 4.000,-Kč za BTK jednoho přístroje
<b>Servisní organizace</b>	Název a sídlo	<b>Electric Medical Service, s.r.o.</b> Ledce 74, 664 62 Kancelář: Žirovnická 3124/1, 106 00 Praha 10

.....

**Jaromír Malý,**

**jednatel Electric Medical Service, s.r.o.**

**Příloha č. 5: Seznam poddodavatelů / čestné prohlášení**

Prohlašujeme tímto,

Že nehodláme využít žádného subdodavatele pro jakoukoliv část plnění této veřejné zakázky.

.....

**Jaromír Malý,**

**jednatel Electric Medical Service, s.r.o.**

## **Příloha č. 6: Práva a povinnosti při zpracování osobních a citlivých údajů, vzdálené připojení**

v technologickém prostředí dodavatele jako zpracovatele, které pro objednatele/kupujícího jako správce osobních a citlivých údajů pacientů a zaměstnanců (dále jen „osobní údaje“) dle této smlouvy zpracovatel při poskytování činnosti dle této smlouvy zpracuje a shromažďuje v počítačovém systému: Ultrazvukovém systému VIVID (dále jen „produkt“).

1. Správce touto smlouvou pověřuje zpracovatele, aby po dobu platnosti smlouvy zpracovával osobní údaje v produktu, a to v souladu se zák. č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů ve znění předpisů pozdějších a s Nařízením EP a Rady (EU) č. 2016/679 z 27. 04. 2016, pro účely zákonem stanovené evidence zdravotních výkonů, řádné údržby přístrojů a dat pro účely daní a odvodů.
2. Zpracovatel se zavazuje při zpracování osobních údajů zajistit následující technická opatření a pravidla:
  - 2.1 Přijmout taková opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jinému zneužití osobních údajů. Tato povinnost platí i po ukončení zpracování osobních údajů zpracovatelem;
  - 2.2 Zpracovat a dokumentovat přijatá a provedená technicko-organizační opatření k
    - a) zajištění ochrany osobních údajů v souladu se zákonem a jinými právními předpisy, přičemž zajišťuje, kontroluje a odpovídá za plnění pokynů pro zpracování osobních údajů osobami, které mají bezprostřední přístup k osobním údajům,
    - b) zabránění neoprávněným osobám přistupovat k osobním údajům a k prostředkům pro jejich zpracování,
    - c) zabránění neoprávněnému čtení, vytváření, kopírování, přenosu, úpravě či vymazání záznamů obsahujících osobní údaje a
    - d) opatření, která umožní určit a ověřit, komu byly osobní údaje předány.
  - 2.3 V oblasti automatizovaného zpracování osobních údajů je zpracovatel v rámci opatření podle předchozího odstavce povinen také
    - a) zajistit, aby systémy pro automatizovaná zpracování osobních údajů používaly pouze oprávněné osoby,
    - b) zajistit, aby fyzické osoby oprávněné k používání systémů pro automatizovaná zpracování osobních údajů měly přístup pouze k osobním údajům odpovídajícím oprávnění těchto osob, a to na základě zvláštních uživatelských oprávnění zřízených výlučně pro tyto osoby,
    - c) pořizovat elektronické záznamy, které umožní určit a ověřit, kdy, kým a z jakého důvodu byly osobní údaje zaznamenány nebo jinak zpracovány, a
    - d) zabránit neoprávněnému přístupu k datovým nosičům.
  - 2.4 Zpracovatel cestou vydání svých vnitřních předpisů, příp. prostřednictvím zvláštních smluvních ujednání, zajistí, že jeho zaměstnanci a jiné osoby, které budou zpracovávat osobní údaje na základě smlouvy se zpracovatelem, budou zpracovávat osobní údaje pouze za podmínek a v rozsahu zpracovatelem stanoveném a odpovídajícím této smlouvě uzavírané mezi zpracovatelem a správcem a zákonu, zejména bude sám (a závazně uloží i těmto osobám) zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i pro dobu po skončení zaměstnání nebo příslušných prací.
  - 2.5 Zpracovatel je povinen bez zbytečného odkladu oznámit správci všechny okolnosti, které zjistil při poskytování služeb, a které mohou mít vliv na změnu pokynů nebo zájmů správce.
  - 2.6 Zpracovatel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech záležitostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s prováděním předmětných služeb. Tyto údaje tvoří obchodní tajemství správce ve smyslu občanského zákoníku, a to i po skončení nebo zániku této smlouvy. Zpracovatel použije všechny informace, ke kterým bude mít přístup a které obdrží od správce v souvislosti s plněním smlouvy výhradně pro splnění účelu smlouvy. Po skončení plnění, popř. dílčího plnění dle smlouvy, zpracovatel předá správci všechny informace, které od správce v souvislosti s plněním

- převzal, a to i po skončení či zániku této smlouvy.
- 2.7 Zpracovatel zpracuje osobní údaje dle této smlouvy osobně a o jejich plnění podá písemnou zprávu správci v rámci záznamů o poskytnutí servisních služeb.
- 2.8 Výsledky poskytnutých služeb na základě této smlouvy (informace v elektronické podobě na nosičích dat či v produktu) jsou výhradním vlastnictvím správce.
- 2.9 Zpracovatel se zavazuje nahradit správci, případně třetím osobám, škodu, která vznikne v důsledku porušení této smlouvy ze strany zpracovatele, a to včetně škody způsobené uložením pokuty Úřadem pro ochranu osobních údajů správci. V případě hrubého porušení této smlouvy zpracovatelem je správce oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši odpovídající maximální výši pokuty stanovené zákonem č. 101/2000 Sb. za přestupek, přičemž uhrazením smluvní pokuty není nijak dotčen nárok na náhradu škody. Povinnosti a odpovědnost dle tohoto odstavce dopadají na zpracovatele i v případě, že škodu způsobil jeho zaměstnanec nebo smluvní partner či s ním spolupracující osoby.
3. Správce je povinen poskytnout zpracovateli součinnost v tomto rozsahu:
- Umožní zpracovateli pro realizaci smlouvy vzdálené připojení do nemocniční informační sítě (NS) na dobu neurčitou, nejdéle však po dobu platnosti provádění činnosti dle smlouvy.
  - Technologie umístěné v NNB potřebné pro vzdálené připojení zpracovatele do NS, nastavení a změny nastavení přístupu zpracovatele, internetová konektivita, licence, a služby spojené s údržbou vzdáleného připojení do NS zajišťuje správce i zpracovatel v rámci součinnosti bezplatně.
  - Vzdálené připojení do NS je zřízeno zpracovateli pouze pro přístup na jeho zařízení (přístroje).
  - Zpracovatel je odpovědný za zabezpečení a nastavení vzdáleného přístupu v případech, kdy používá vlastní technické prostředky pro zajištění vzdáleného přístupu (vpn routery, servisní procesory, vpn software Axeda, LogMeIn, TeamViewer, atd).
4. Pro vzdálené připojení správce stanovil následující technická opatření a pravidla, která je zpracovatel povinen dodržovat:
- Vzdálený přístup do NS je zpracovatel oprávněn používat jen za účelem vzdáleného dohledu, vzdálené pomoci uživateli správce, a vzdáleného výkonu činnosti dle této smlouvy.
  - V případě, že zpracovatel bude mít při využití vzdáleného připojení do NS podezření na možnost narušení bezpečnosti NS, je povinen o této skutečnosti bez zbytečného odkladu správce informovat na [admin@bulovka.cz](mailto:admin@bulovka.cz).
  - Zpracovatel se zavazuje užívat pro činnost dle této smlouvy vzdálené připojení do NS tak, aby nevznikla správci škoda, a učiní pro to ze své strany všechna nutná opatření. Pokud konkrétní činností dojde k negativním důsledkům na chod systému, spravovaného dálkovým přístupem do NS zpracovatelem a/nebo na chod NS, je zpracovatel povinen ihned o této skutečnosti informovat NNB na [admin@bulovka.cz](mailto:admin@bulovka.cz), aby NNB mohla učinit nápravná opatření a minimalizoval dopad na NS.
  - Pokud zpracovatel provede změny jím spravovaného systému, které mohou mít vliv na provádění standardních automatických záloh, je povinen tuto skutečnost bezodkladně správci oznámit na [admin@bulovka.cz](mailto:admin@bulovka.cz). Stejně musí zpracovatel postupovat, pokud bude mít podezření, že provedené změny mohou mít vliv na jiné služby, provoz nebo nastavení NS.
  - Zpracovatel odpovídá za škodu, která prokazatelně vznikne správci porušením povinností uvedených v této smlouvě.
  - Zpracovatel vždy při využití vzdáleného přístupu provádí úplný záznam obrazovky (screen recording). Po ukončení práce bez zbytečného odkladu zašle na adresu [admin@bulovka.cz](mailto:admin@bulovka.cz) informaci o rozsahu a výsledku provedené práce.
  - Správce je oprávněn ukončit zpracovateli vzdálený přístup do NS na základě písemného oznámení, ve kterém uvede datum ukončení vzdáleného přístupu, a to bez jakýchkoli sankcí vůči správci, pokud:
    - zpracovatel bude opakovaně v prodlení s plněním předchozího bodu, nebo
    - zpracovatel narušil bezpečnost či chod spravovaného systému nebo NS, nebo
    - zpracovatel porušil závazek mlčenlivosti.

- h) Správce je oprávněn ukončit zpracovateli neprodleně vzdálený přístup do NS bez jakýchkoli sankcí vůči správci, v případě možného ohrožení nebo okamžitého narušení bezpečnosti IS správce.

V Praze dne .....

V Brně dne .....

---

Mgr. Jan Kvaček  
Ředitel  
Nemocnice Na Bulovce  
objednatel - správce

---

Jaromír Malý  
jednatel  
Electric Medical Service, s.r.o.  
dodavatel - zpracovatel